

2-3 B
B

Beskrivning till tävlingsförslag med motto: Skåne

För tävlingsuppgiften gäller att tornets funktion som vattenreservoar skall kunna kombineras med funktionerna som restaurang och attraktivt utsiktstorn beläget i centrum av stort bostadsområde. Tornets form skall dessutom gärna vara signifikativt för Skånes huvudstad. Förslagsställarna har valt att dela upp anläggningen i de två halvorna som av tekniska skäl begärts, för att därigenom uppnå en begränsad gemensam yta som i storlek sammanfaller med programmets yta för restaurangen. Härigenom kan restaurangen manifesteras sig utåt och kravet på utsikt från reservoarens översta plan kan lättare tillgodoses. Vi har också ansett att en fyrkantig form ger större möjlighet för en tillfredsställande lösning av takmiljön. Taket är i förslaget disponerat med restaurangen i mitten och uppdelad på två halvorna vilka omger ett öppet kök beläget i dess mitt. Uppdelningen är avsedd ge möjlighet att njuta av utsikten i varandra kompletterande skilda riktningar. Takterrassen är delvis försedd med skärmtak dels för att ge möjlighet att mera skyddat kunna njuta av utsikten men även för att utåt demonstrera anläggningen och även att understryka utsiktsriktningarna.

För uppbärningen av reservoaren, som alltså av plantekniska och formalaskäl är uppdelad i två har valts en princip som innebär den enklast möjliga form, dvs en skivpelare för varje reservoar. Proportionerna torde vara sådana att en stor hel form uppstår med ett klart uttryck för funktionen att bära upp en volym. Den torde dessutom kunna anses som monumental och kanske specifik för Skåne pga de associationer den kan ge till abstrakt klara skånska gavelformer.

Genom att pelarna består av så tunna skivor har det varit naturligt att skära upp en slits i vardera för att där innanför glas placera trappor, hissar och rör. Härigenom har erhållits ett utåt klart uttryck för möjligheten att komma upp i tornet med formalt värde.

Genom saxningen av reservoaren, värdefull för utsikten, kommer skivpelarna att samverka med situationsplanens gångvägar som genom bostadsområdet leder i riktning mot tornet och fångas upp av detsamma.

De begärda utrymmena för pumpar, lager och personal har föreslagits samverka till att bilda en entréhall med två entréer och i direkt kontakt med vardera trapphuset.

Anläggningen föreslås uppförd i betong med utvald såväl cement som ballastmaterial för att ge en ljusbrun ton. Ytan är i redovisningen föreslagen dekorerad med form-
materialet.

konstruktionssystem, tekniska uppgifter.

Pelarskaften som står på en utbredd grundplatta gjutes med glidform till nivån + 56,15.

Därefter gjutes pelarna som står på pelarskaften upp till UK reservoarbottomens balkar.

Övrig betonggjutning mellan ö k pelarskaft och ö k reservoarbottomen kan därefter gjutas.

sektionsvis med flyttbara formar i c:a 5 m längder. Rika möjligheter för stagning av formen finns mot pelarskaftet och ovannämnda pelare. Före gjutningen av reservoarväggarna skall uppspänning med spännstål av bottenbalkarna utföras.

Formsättning av reservoarväggar och pelare utföres med flyttbara formar liksom formsättningen för takplatta och skaltak.

Reservoaren behandlas invändigt med glasfiberarmerad epoxiplast med mjukskikt av neopren. Som härdare skall användas någon typ av anilinaldehyd.

Reservoarens form tillåter formsättning med flyttbar form i mycket hög grad. Behandlingen med epoxiplast eliminerar all risk för läckage och tillåter att betongens och armeringens hållfasthet utnyttjas.

MÄNGDFÖRTECKNING

	Form m ²	Betong m ³	Slakarmering ton	Spännstöd ton
Grundplatta	340	2800	100	
• Pelarskaft	12000	2300	60	
Övriga delar	13000	4300	380	12